

Thème 1 : Estimation et mesure

1. Indique les unités de mesure linéaire appropriées des systèmes de mesure SI et impérial.

Objet	Système métrique (SI)	Système impérial
a) distance entre Winnipeg et Thompson		
b) longueur d'un stylo		
c) épaisseur d'une pièce de monnaie		
d) distance autour du gymnase de l'école		
e) diamètre d'un pneu de voiture		
f) dimensions d'une reliure à feuilles mobiles (longueur et largeur)		

2. Remplis le tableau suivant avec des valeurs estimées.

Objet	Système métrique (SI)	Système impérial
a) distance entre Winnipeg et Portage la Prairie		
b) longueur de la surface de glace d'un aréna		
c) largeur d'une touche de piano		
d) longueur d'un pâté de maisons		
e) diamètre d'un huard (pièce de 1 dollar)		
f) dimensions d'une reliure à feuilles mobiles (longueur et largeur)		

3. À l'aide d'un mètre à ruban, d'une règle, d'un ruban à mesurer ou de tout autre outil approprié, mesure les objets rectangulaires énumérés dans le tableau ci-dessous qui se trouvent dans ta salle de classe. Indique la longueur et la largeur de chaque objet. Fais une estimation des résultats au préalable.

Article	Estimation SI	Résultat SI	Estimation système impérial	Résultat système impérial
a) surface du bureau				
b) manuel du cours				
c) salle de classe				
d) fenêtre				
e) porte				
f) bureau de l'enseignant				

4. Quels objets mesurent environ 1 mètre?

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| a) largeur de la porte _____ | b) hauteur du bureau _____ |
| c) bâton de baseball _____ | d) crayon _____ |
| e) longueur du tableau _____ | f) longueur d'un pantalon _____ |

5. Indique un objet qui mesure environ :

- | | |
|------------------|--------------------|
| a) 30 cm _____ | b) 2 mm _____ |
| c) 2 m _____ | d) 10 pouces _____ |
| e) 7 pieds _____ | f) 1 verge _____ |